

Aménagement de la lutte avec les pyrèthres naturels

Protocole expérimental dérogatoire
dans les P.L.O. d'Aquitaine



État de la situation

1 Perte de récolte et mortalité

2 Arrachage systématique

3 Élimination du vecteur

4 Extension de la maladie

5 Pyrèthres naturels en bio

Pyrèthres naturels

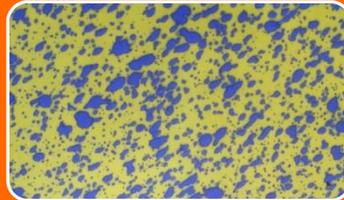


Bon usage des pyréthres naturels



Prophylaxie

- Épamprage avant traitement
- Piquets bois non écorcés



Réglage du pulvérisateur

- Objectif : face inférieurs des feuilles
- Contrôle spécifique



Traitement spécifique

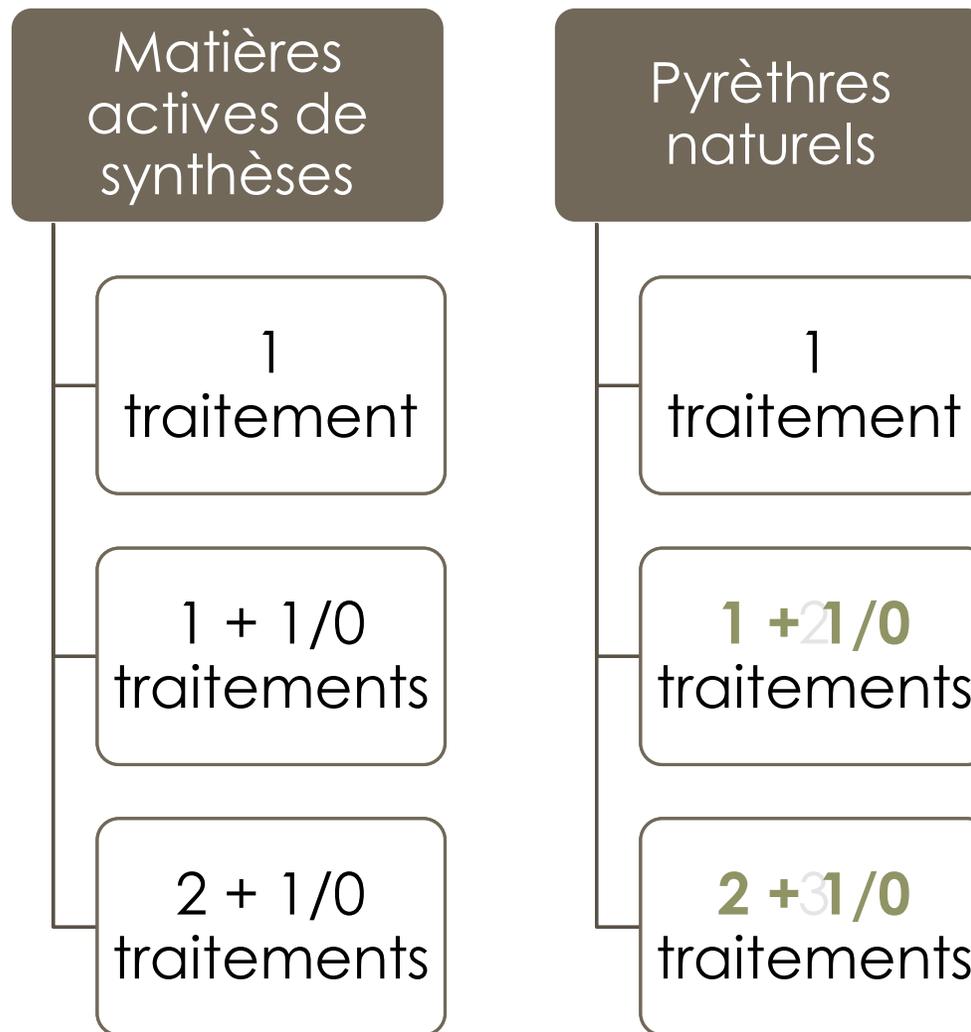
- Pas d'association avec fongicides



Choix de la date

- En fonction des stades larvaires

Aménagement de la lutte



Protocole expérimental et dérogatoire



Objectifs :



- Optimiser l'efficacité
- Comprendre et améliorer
- Réduire le nombre de traitement
- Sensibiliser les acteurs de la filière
- Diffuser le mode opératoire

Mise en place

- Volontariat
- Conventiionné
- Scénarios
- Parcelles indemnes
- Ilots (≤ 5 ha)
- Parcelles de comptage



Mise en place

- Comptages larvaires
- Optimisation
- Traitement(s)
- Seuil de déclanchement
- Prise de décision :
Aménagement ou non
- Contrôle FREDON
- Contrôle des
populations d'adultes



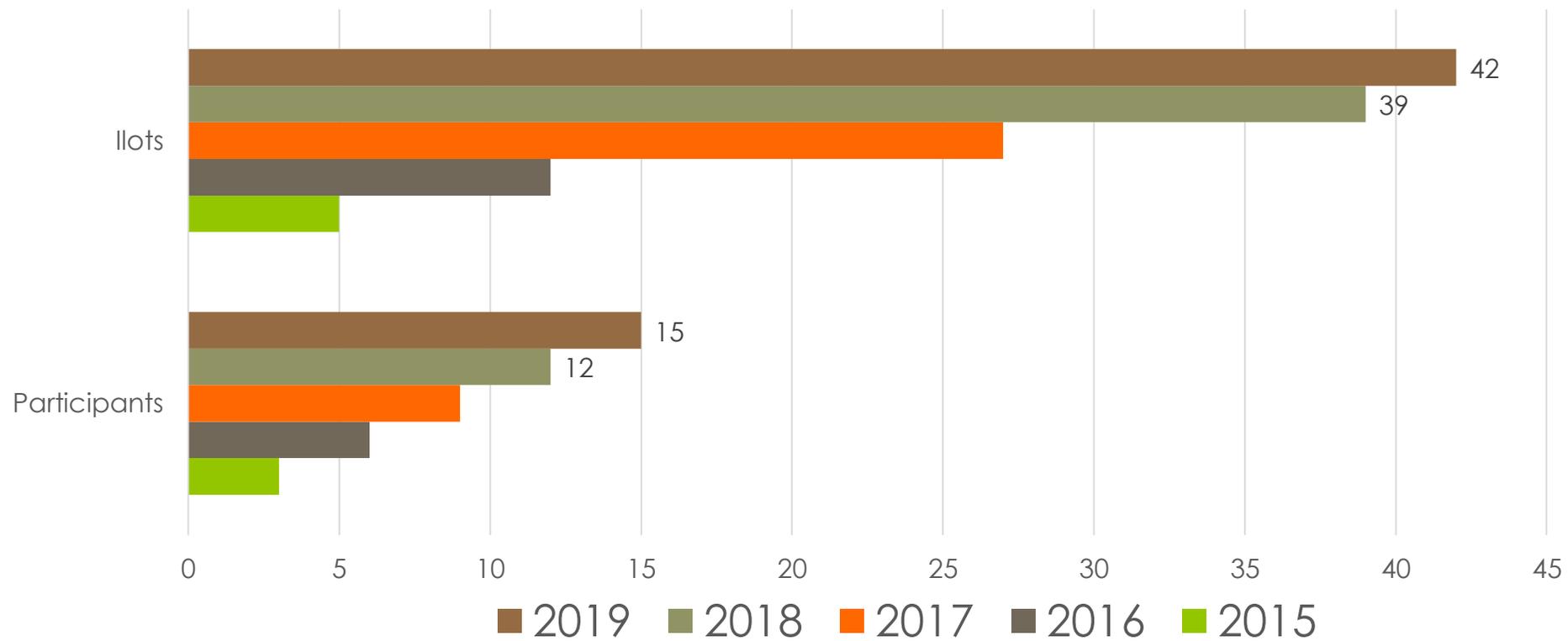
100 feuilles

Résultats

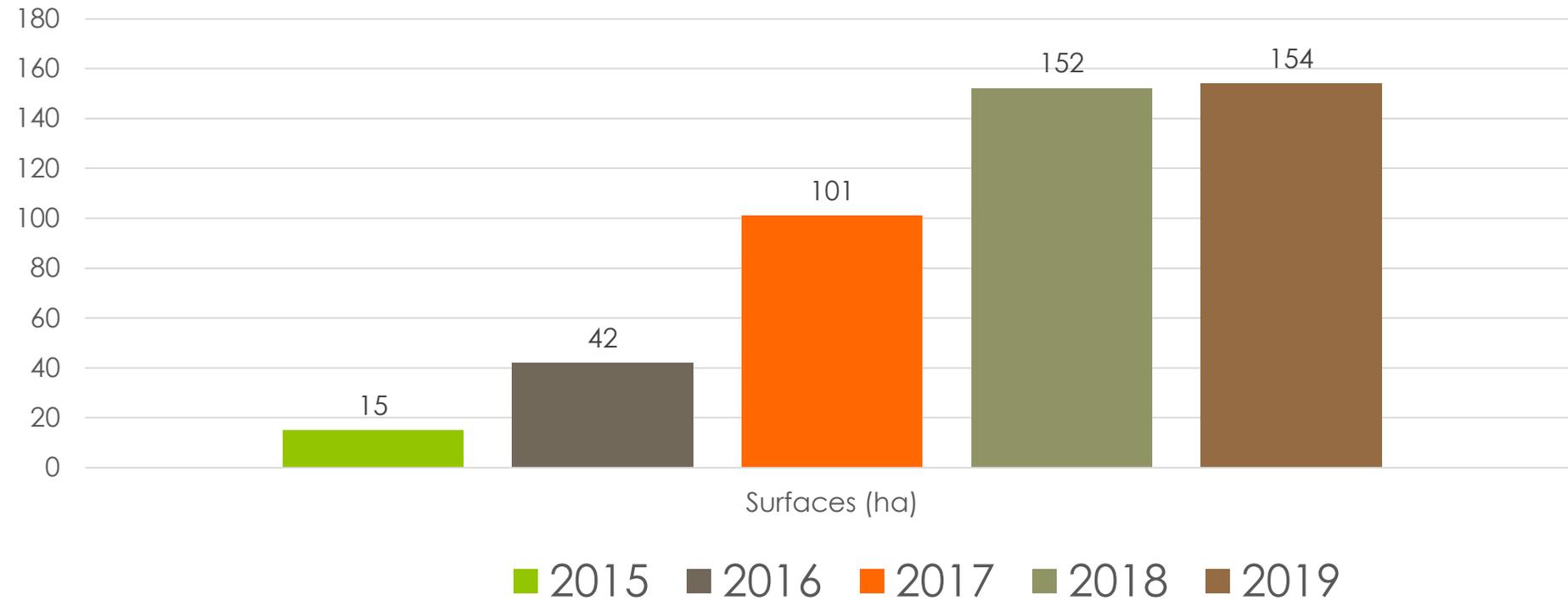
2015 – 2019

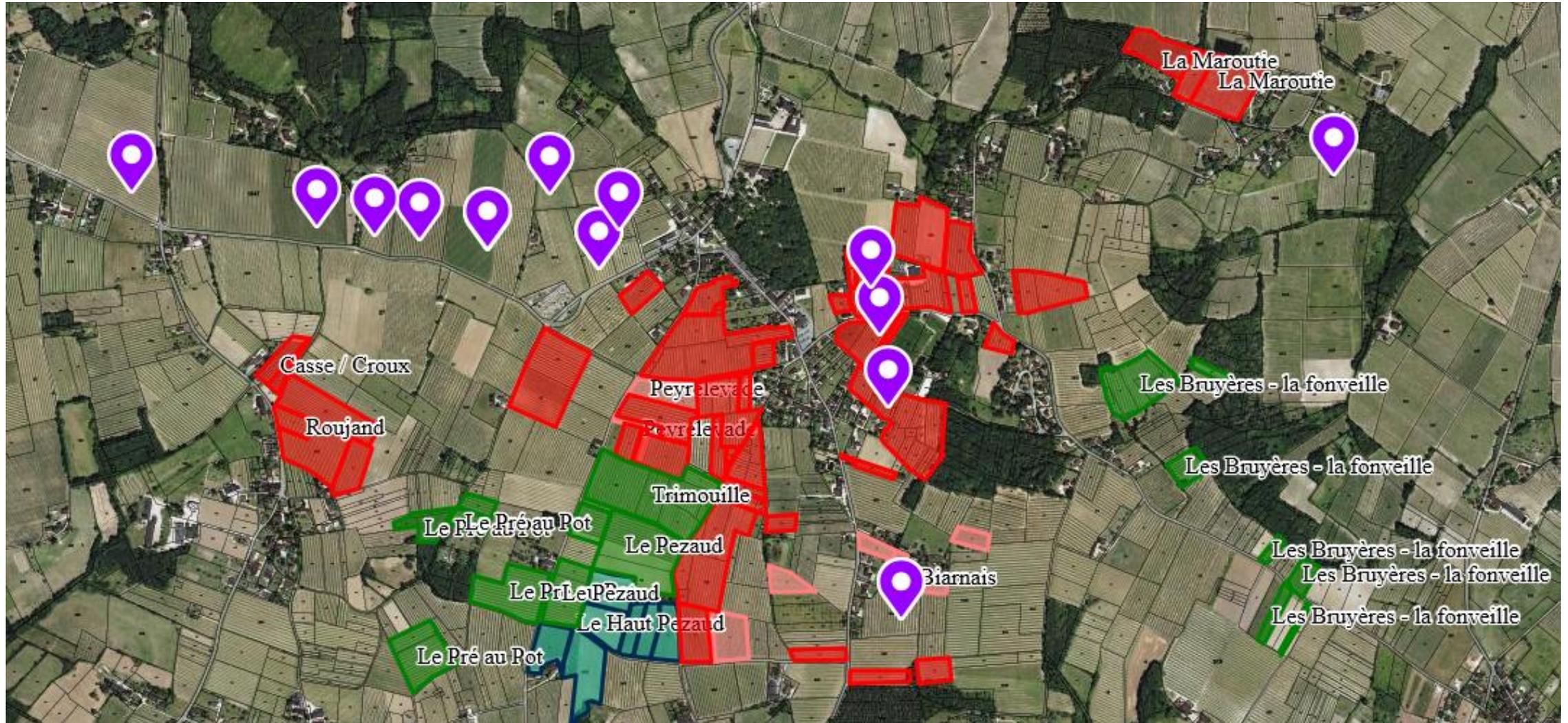
Ilot	Bio 3		Bio 2		Bio 1		Nég
Surface (ha)	3,91		3,71		3,57		3,7
Scénario	2 + [1]		1 + [1]		1 + [1]		1 +
Parcelle référence	MON-A0183		MON-A0185s		MON-B0696		
	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements	larves pour 100 feuilles	Observations / traitements
T0	07-juin	0	07-juin	0	07-juin	0	02-juin
Traitement 1	08-juin		08-juin		08-juin		08-juin
T1(1)	12-juin	0	12-juin	0	12-juin	0	13-juin
T1(2)	15-juin	0	15-juin	0	15-juin	0	15-juin
T1(3)			22-juin	0	22-juin	0	
Traitement 2	16-juin						17-juin
T2(1)	20-juin	0					23-juin
T2(2)	22-juin	0					26-juin
T2(3)	29-juin	0					
Traitement 3							
T3(1)							
T3(2)							
Comptage FREDON Aquitaine							

Évolution du suivi

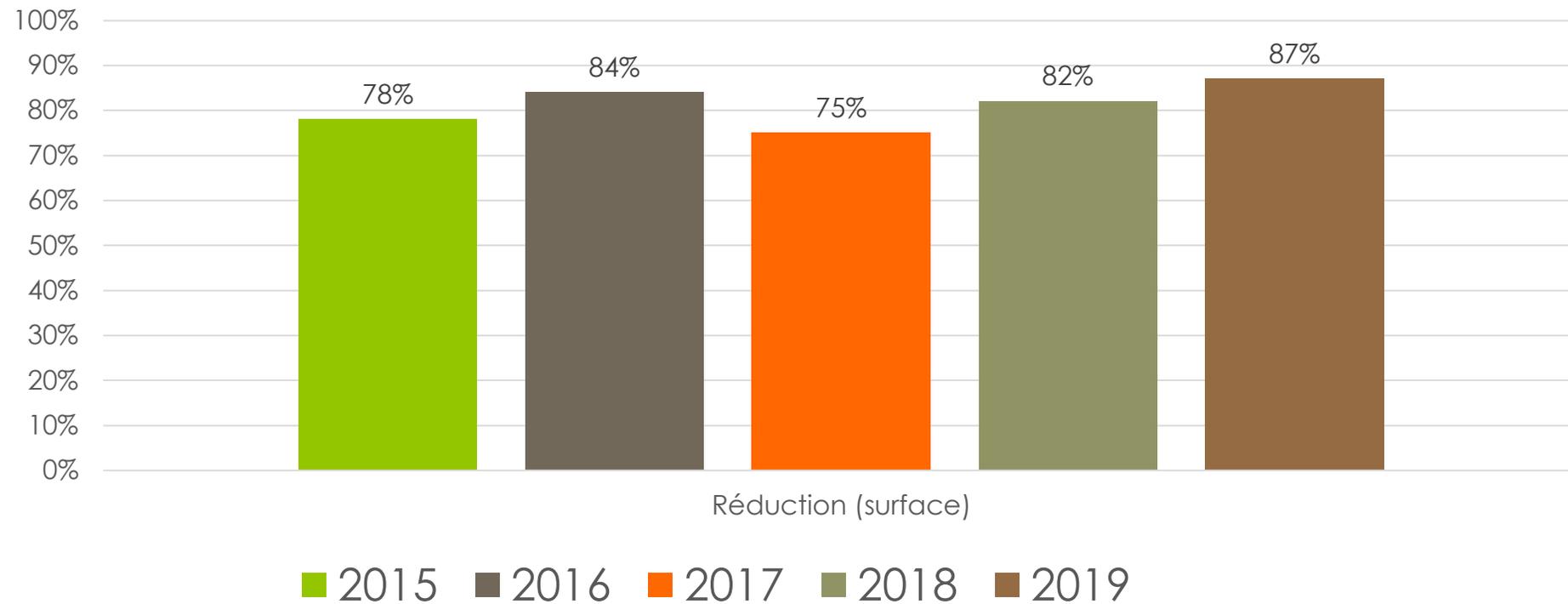


Surfaces concernées





Réussite de l'aménagement

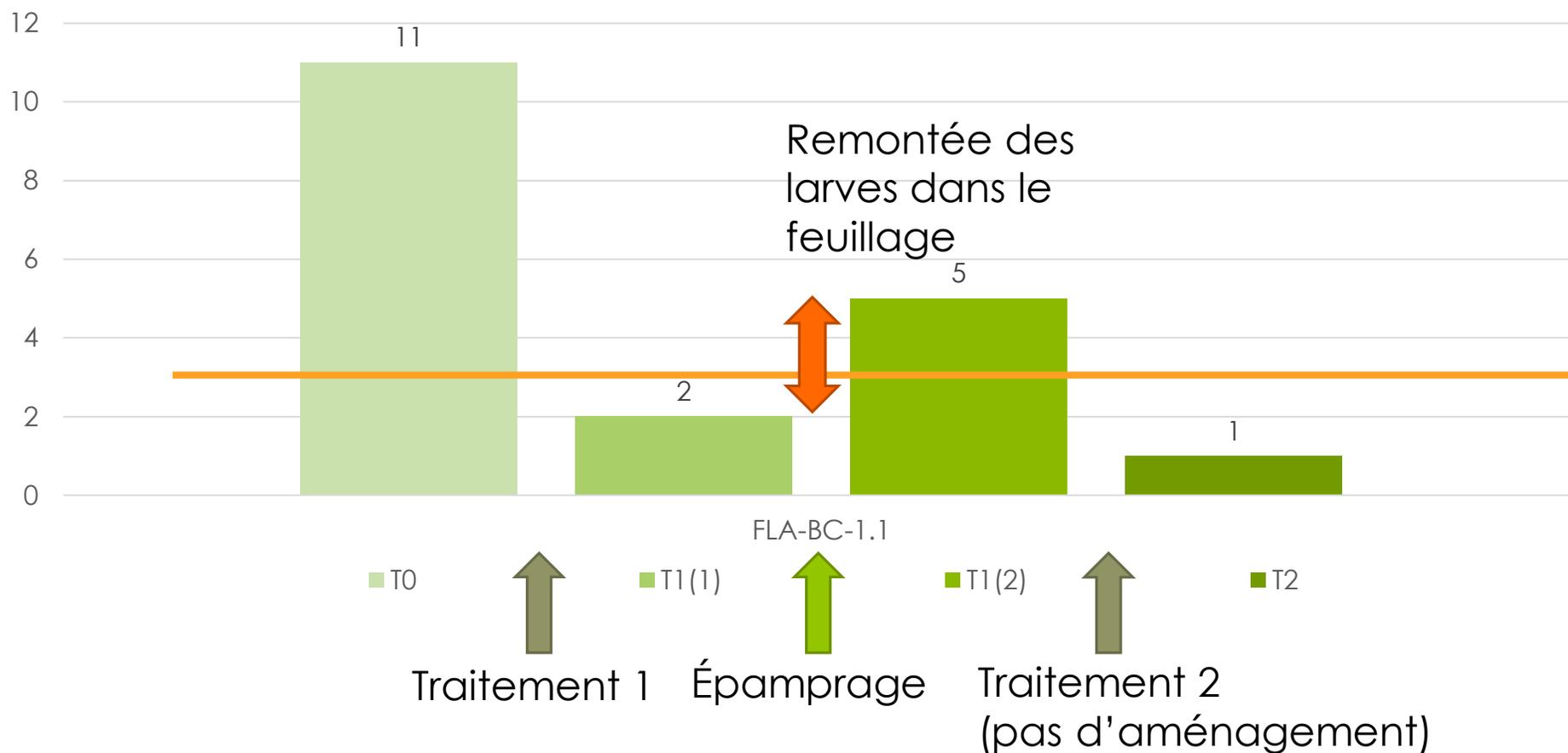


Efficacité des traitements

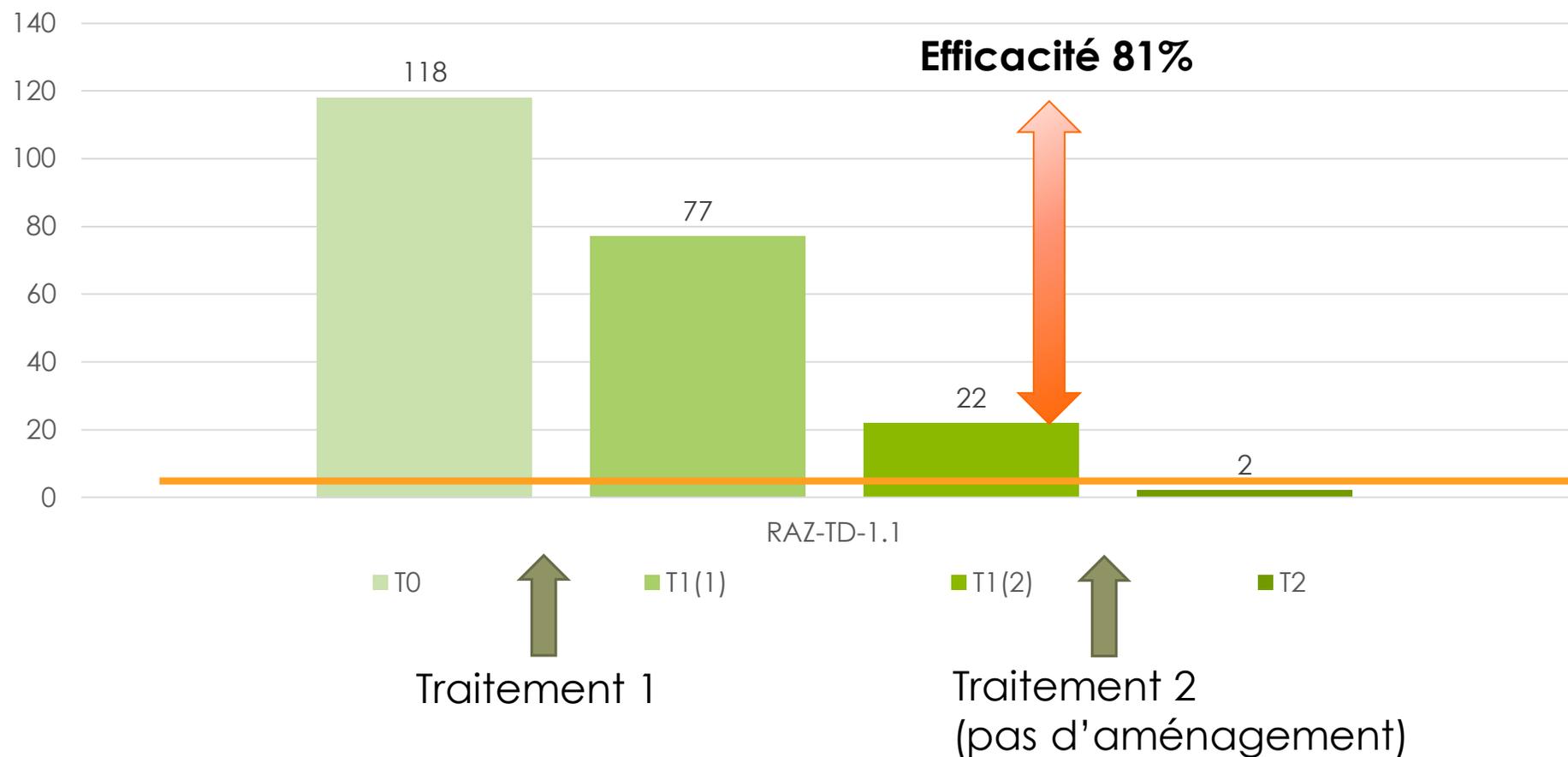
Efficacité des traitements depuis 2015



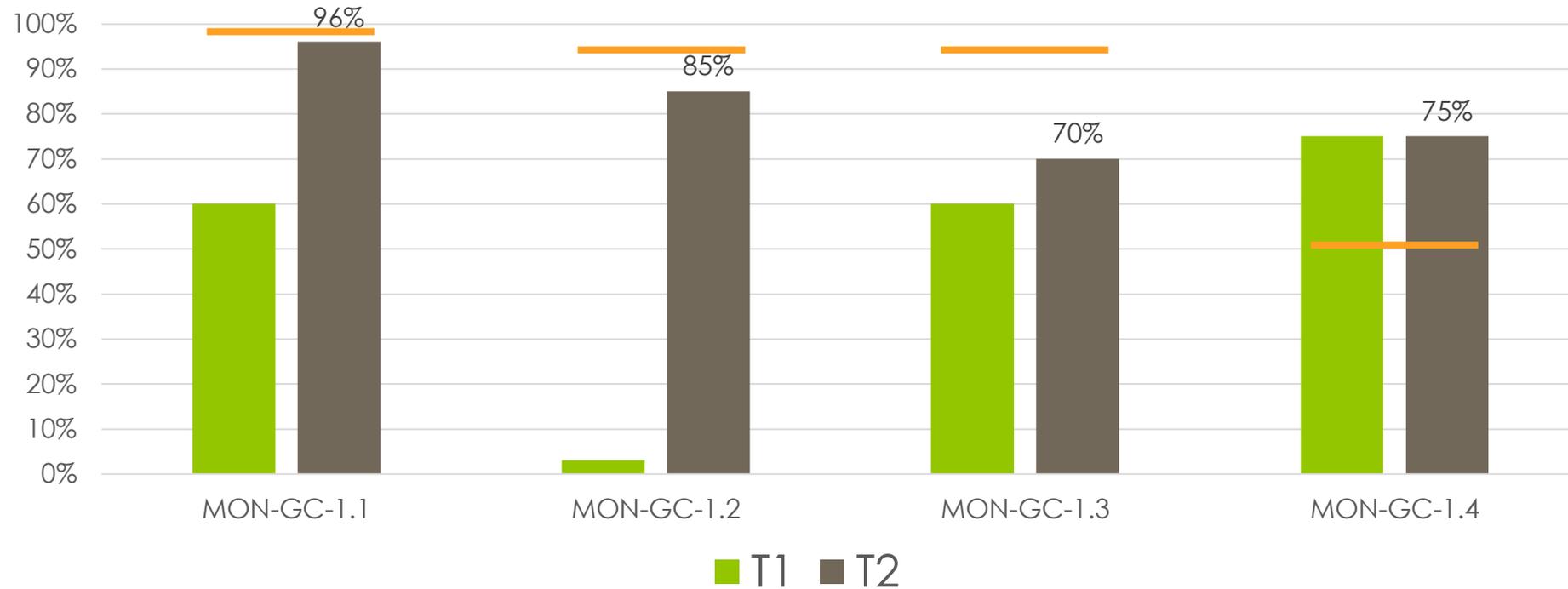
Exemple de non-réduction (2015)



Exemple de non-réduction (2016)



Exemple de non-réduction (2018)



Taux de réussite

- 87 % en 2018
- 10 secteurs sur 52 (PLO)
- 10 % du vignoble concerné (Bio)
- soit 1,5 % de la surface du Bergeracois

Bonne représentativité

=

Espérance de réussite élevée à plus grande échelle

Année	Ilots	<3 larves avant traitement	dont 0 larves avant traitement
2016	12	4	1
2017	27	14	11
2018	39	27	18
2019	42	33 (78% des ilots)	21 (50% des ilots)

Que retenir ?

- 2019 :
 - Stagnation des surfaces
 - Représentatif du Bergeracois
- Bon taux de réussite (~ 80 %)
- Homogène dans le temps
- Les échecs sont bien identifiés

Perspectives

- Réduction dans les ilots à faible population ?
- Introduction de méthodes alternatives ?
- Améliorer l'efficacité du traitement ?
- Aménagement de dates spécifiques ?
- Comportement dans d'autres vignobles ?

Chiffres 2015 - 2019

571

**Litres de
Pyrevert®
économisés**

27 637

**Montant de
produits
économisés (en €)**

Avec la participation de :



**GDON du
 BERGERACOIS**

Groupement de Défense contre
 les Organismes Nuisibles

Pôle Viticole

 ZA Vallade sud

 24112 BERGERAC cedex

 Tel : 05.53.24.71.77

 Fax : 05.53.24.98.48



Cette action est soutenue par:

